

補助事業番号 21-92  
補助事業名 平成21年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業  
補助事業者名 大分県

#### 1 補助事業の概要

大分県産業科学技術センターの依頼試験・機器貸付・研究開発・技術指導等に利用する設備機器を拡充することにより、県内中小企業への技術的な支援力を向上し、機械工業分野を中心とした地域産業の振興を図ることを目的とする。

#### 2 予想される事業実施効果

今回設置した設備機器により、①金属等の組織観察の前処理に必要な試料の樹脂埋込や鏡面研磨②材料の比表面積や細孔分布の測定③厚紙等の板状素材に対するCADデータによる自動切断加工などが可能となる。これらは、県内企業からの相談や県内企業との共同研究に活用され、地域企業の技術力の向上・発展に繋がり、地域経済の活性化に寄与する。

#### 3 本事業により導入した設備

##### ア 金属組織検査用試料作製装置

設置場所 大分県産業科学技術センター

金属材料を熱硬化性樹脂に埋設して形状を整え、顕微鏡等により検査できるように鏡面研磨を行う装置です。微細構造（組織）の検査を行う金属試料の前処理などに利用できます。

##### イ 比表面積・細孔分布測定装置

設置場所 大分県産業科学技術センター

表面に吸着占有面積のわかったガス分子を吸着させ、その量から試料の比表面積を求めたり、ガス分子の凝縮から細孔分布を求める装置です。

##### ウ サンプルカット用プロッタ

設置場所 大分県産業科学技術センター

厚紙やダンボール、圧縮発砲シート、ゴム等の板状素材に対して、CADデータに基づいて任意形状の自動切断加工を行い、機械加工部品やサンプル試作品を作成する装置です。

#### 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 大分県産業科学技術センター  
(オオイタケンサンギョウカガクギジュツセンター)

住所： 〒870-1117  
大分市高江西1-4361-10

代表者： センター長 坂下 仁志 (サカシタ ヒトシ)

担当部署： 企画連携担当 (キカクレンケイタントウ)

担当者名： 主任研究員 柳 明洋 (ヤナギ アキヒロ)

電話番号： 097-596-7100

Fax番号： 097-596-7110

E-mail： [info@oita-ri.go.jp](mailto:info@oita-ri.go.jp)

U R L： <http://www.oita-ri.go.jp/>